



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت دریافت درجه دکترای حرفه‌ای دندانپزشکی

موضوع :

بررسی تظاهرات مارکرهای Bcl-2 و Fascin در آملوبلاستومای یونی سیستمیک

استاد راهنما :

دکتر صدیقه رهروتابان

اساتید مشاور:

دکتر فائزه آزموده

دکتر سیمین سامانی

مشاور آمار

دکتر سونیا اویسی

نگارش :

غلامرضا احمدی

سال تحصیلی: ۱۳۹۱-۱۳۹۰

شمارهء پایان نامه: ۵۵۲

چکیده

مقدمه و هدف: یکی از شایعترین و مهم‌ترین تومورهای ناحیه فکین آملوبلاستوما است. در این مطالعه تظاهر مارکرهای bcl-2 و Fascin در انواع مختلف هیستوپاتولوژیک آملوبلاستومای یونی سیستیک مورد بررسی قرار گرفت تا شاید بتوان در مورد مشی این ضایعه بر اساس تفاوت هیستوپاتولوژیک تفاوتی قائل شد و این امر ممکن است در درمان و جلوگیری از عودهای بعدی کمک کننده باشد.

مواد و روشها: در این مطالعه توصیفی - تحلیلی گذشته نگر تعداد 12 عدد بلوک پارافینه بیماران مبتلا به آملوبلاستومای یونی سیستیک موجود در بخش پاتولوژی دانشکده دندانپزشکی قزوین با استفاده از تظاهر مارکرهای Bcl-2 و Fascin به روش رنگ آمیزی ایمنو هیستوشیمی مورد مطالعه قرار گرفتند. بترتیب درصود شدت سلولهای رنگ پذیرفته مورد بررسی و نتایج بدست آمده با استفاده از نرم افزار SPSS16 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته‌ها: از 12 بیمار مورد بررسی 58/3 درصد مرد و 41/7 درصد زن با میانگین سنی $24 \pm 16/5$ سال بودند. 25 درصد ضایعه درفک بالا 75 درصد درفک پایین قرار داشت. از نظر هیستوپاتولوژیکی، 66/7 درصد ضایعات از نوع مورال و بقیه از نوع هیبرید بود. تظاهر مارکر bcl-2 در لایه بازال تومور آملوبلاستوما، 52 درصد بود. تظاهر مارکر Bcl-2 در سلولهای رتیکولوم ستاره‌ای 36/5 درصد بود. متوسط تظاهر مارکر Fascin، در 83/3 درصد افراد دارای تظاهر بالا و 16/7 درصد نیز تظاهر پایین داشتند که از نظر آماری معنی دار نبود. بین محل و سن و جنس افراد با درصد تظاهر مارکر bcl-2 در لایه بازال و سلولهای رتیکولوم ستاره‌ای تومور همبستگی معنی دار بدست نیامد.

نتیجه گیری: رابطه آماری معنی داری بین انواع هیستوپاتولوژیک و سایر فاکتورهای کلینیک و پاتولوژیک بدست نیامد. ولی از لحاظ میزان تظاهر در نوع مورال بیشتر بود. **کلید واژه:** هیستوپاتولوژیک، آملوبلاستومای یونی سیستیک، مارکر BCL-2، مارکر Fascin، قزوین.

Abstract

Background: Ameloblastoma is one of the most common tumors of the jaws. In this study, expression of Bcl-2 and Fascin were assessed in unicystic ameloblastoma to perhaps about different approaches based on histopathological types, and this distinction may help treat and prevent recurrent disease.

Materials and Methods: In this descriptive-analytic study, 12 paraffin blocks of patients with unicystic ameloblastoma were selected from the archive of oral and maxillofacial department, Qazvin dental school. Bcl-2 and Fascin expression percent and density assessed in mural and hybrid unicystic ameloblastoma. Data were analyzed by SPSS16 software.

Results: 12 patients were surveyed that were 58.3% male and 41.7% female with an average age of 24 ± 16.5 years. 25% of the lesions were located on the maxilla and 75% on the mandible. From Histopathological aspect, 66.7% of the lesions were mural and the rest were hybrid type. Bcl-2 expression in the basal layer of tumor was 52%, expression of Bcl-2 in satellite reticulum was 36.5%. Fascin expression was high in 83.3% of cases and 16.7% had low expression. There was no statistically significant difference between these two histopathologic types and other assessed clinicopathologic factors.

Conclusions: There was no statistically significant difference between these two histopathologic types and other assessed clinicopathologic factors.

Keyword: Histopathologic, Unicystic Ameloblastoma, Bcl-2, Fascin



Qazvin University of Medical Sciences
Dental School

A Thesis For Doctorate Degree In Dentistry

Title:

Expression of Bcl-2 and Fascin in unicystic ameloblastoma

Supervisor Professor:

Dr.Sedigheh Rahro Taban

Cosultant Professor:

Dr Simin Samani, Dr Faezeh Azmoodeh

Wrriten by:

GholamReza Ahmadi

Thesis No: 552

Year: 2011-2012